

江苏省盐城市2021-2022学年高一上学期期中考试化学试题含解析

1. _____

下列物质中含有离子键的是

- A. CO_2 B. NaOH C. He D. Cl_2

2. _____

下列物质属于共价化合物的是

- A. O_2 B. NaCl C. CH_4 D. NH_4Cl

3. _____

下列物质中熔沸点最低的是

- A. N_2 B. H_2O C. NaCl D. 金刚石

4. _____

下列化学用语表达正确的是

- A. HCl 的电子式: $\text{H}:\ddot{\text{C}}:\text{Cl}$ B. 核内有 8 个中子的碳原子: ${}^8_6\text{C}$
C. 乙烯的球棍模型:  D. NH_3 的结构式 $\begin{array}{c} \text{H}:\ddot{\text{N}}:\text{H} \\ | \\ \text{H} \end{array}$

5. _____

下列说法中正确的是

- A. SO_2 、 SO_3 互为同素异形体 B. 干冰与 CO_2 互为同分异构体
C. ${}^{16}_8\text{O}$ 和 ${}^{18}_8\text{O}$ 互为同位素 D. 乙烯和乙炔互为同系物

6. _____

在 $\text{A}(\text{g}) + 2\text{B}(\text{g}) \rightleftharpoons 3\text{C}(\text{g}) + 4\text{D}(\text{g})$ 反应中, 表示该反应速率最快的是

- A. $v(\text{A}) = 0.2 \text{ mol}/(\text{L} \cdot \text{s})$ B. $v(\text{B}) = 0.5 \text{ mol}/(\text{L} \cdot \text{s})$
C. $v(\text{C}) = 0.9 \text{ mol}/(\text{L} \cdot \text{s})$ D. $v(\text{D}) = 0.4 \text{ mol}/(\text{L} \cdot \text{s})$

7. _____